המכון
לפריון
העבודה
והייצור


המרכז למערכות מידע ניהולי ועני"א

פרויקט משותף של ממשלת ישראל, קרן הפיתוח של האו"ם
ומשרד העבודה הבין-לאומי

שד' יהודית 30 תל אביב, 67016 ת"ד 33010, טל' 330071

להשאיר

סקר מלני - מיקרו מחשבים

הוכן על-ידי:
עטרה דובוביצקי
המרכז למערכות מידע ניהולי

מען
ון לפריון
ה והייצור
בריטה
4 ת"א
33010
61330
42241

בעקבות פניות רבות של מוסדות ומפעלים שונים במשק הישראלי, החליט המרכז למערכות מידע ניהולי רענ"א במכון לפריון העבודה והייצור, לערוך סקר ראשוני בנושא מערכות מיקרו-מחשבים המשווקים בארץ.

לצורך הסקר פנינו לכל החברות המשווקות מערכות מיקרו-מחשבים בארץ וממצאי הסקר מבוססים על תשובותיהם של החברות אשר נענו לפניתנו והמציאו את הנתונים שביקשנו.

אין הסקר מתיימר להקיף את כל המידע הקשור במיקרו-מחשבים בארץ. אנו עדיין ממשיכים באיסוף נתונים, על פיהם נעדכן את הסקר מדי מספר חדשים.

יחד עם זאת הצטבר אצלנו מידע נוסף, הקשור למיקרו-מחשבים, ואשר לא תמיד ניתן להגדירו ולהכניסו למסגרת הסקר שערכנו. עורכי הסקר ישמחו לספק מידע זה וכל מידע אחר בנדון. עם זאת, עומד המרכז לענ"א לרשות חברי המכון בכל הקשור ליעוץ בנושא מיקרו-מחשבים ויישומם.

ולבסוף נתונה תודתנו לכל נציגי החברות אשר הואילו להמציא לנו חומר בכתב ובעל-פה ולעמוד לרשותנו לשם הבהרת פרטים והצגת המערכות שלהם.

עורכת הסקר

עטרה דרוברביצקי

פרופיל של החברות המשתתפות בסקר לפי סדר א' ב'

אגנטקס

חברת אגנטקס מייצגת ומשווקת בארץ מחשבים וציוד היקפי של החברה RAYTHEON U.S.A. מדפסות של חברת GENERAL ELECTRIC, ציוד לקליטת נתונים של חברת INFOREX, מסופים ניידים לאיסוף נתונים של חברת MICRONIC ומערכות למעבדות רפואיות של חברת SWISS LAB .

א.ד. ניהול

חברת א.ד. ניהול היא חברה פרטית בשטח עיבוד נתונים. לחברה שתי חברות-בת חברת טכנו-דטה - מיחשוב לענף הבנייה, וחברת תור דטה - מיחשוב לענף התיירות והנסיעות בע"מ.

אי.סי.פי. בע"מ

חברת אי. אס. פי. בע"מ משמשת נציגת מכירות של חברת אלתא תעשייה אוירית, למדפסות סנטרוניקס. מדפסות אלו מתחברות לכל סוגי המיקרו והמיני מחשבים הקיימים כיום.

אסנת מערכות וציוד (1979) בע"מ

חברת אסנת מערכות וציוד היא נציגתה הבלעדית של חברת SYSTEM-MICRO DIGITAL העוסקת בשיווק של מחשבים, ציוד היקפי למחשבים ותוכנה מתאימים.

אסנת מחשבים בע"מ

חברת אסנת מחשבים בע"מ, הינה בית תוכנה המתמחה בפיתוח ושיווק תוכנה למיקרו מחשבים. החברה הינה מפיצתן בארץ של חברת התוכנה למיקרו MICROSOFT, LIFEBOAT ASSOCIATES, MICRORRO INTERNATIONAL.

א פ ר ם

חברת אפרם עוסקת בשיווק מיקרו מחשבים מתוצרת חברת קנון.

גולד אס. אי. אל (ישראל) בע"מ

חברת גולד אד.אי.אל. (ישראל) בע"מ, הינה חברת בת של חטיבת המחשב S.E.L של קונצרן GOULD האמריקאי, המתמחה במחשבי סופר מיני 30 ביט.

דרבק מערכות טכנולוגירת בע"מ

דרבק מערכות טכנולוגירת בע"מ משמשת כסוכן בלעדי בישראל למערכות SANCO והיא שוקדת על פיתוח תוכניות יישומיות שימושירת מתאימות למשק הישראלי.

ד י ג י ט ל
===========

חברת דיגיטל משווקת מיקרו מחשבים המתאימים מבחינת פקודת המכונה למערכות ההפעלה למשפחת מחשבי PDP/11.

דלתה חברה למסחר בע"מ
=====================

חברת דלתה משווקת את מוצרי חברת אוליבטי. החברה פועלת בארץ כ- 15 שנה בענף מכונות הנהלת-חשבונות.

הוריזון מערכות מחשבים (1976) בע"מ
==================================

חברת הוריזון מערכות מחשבים מתמחה בפיתוח ובייצור מערכות חומרה ותוכנה המתאימות למיקרו-מחשבים. החברה עוסקת בפיתוח תוכנה למערכות מיוחדות.

חשב היחידה הבין-קיבוצית לשירותי ניהול
=====================================

חברת חשב הינה בית תוכנה המתמחה בתוכניות למפעלי תעשיה בכלל ולתעשיה הקיבוצית בפרט. התוכניות מותאמות למחשבי י.ב.מ.

טלקוד בע"מ
=========

חברת טלקוד בע"מ מספקת שירותים טכניים. החברה מונה 63 איש כולל מהנדסים, טכנאים, אנשי מכירות ומינהלה. החברה מיבאת ציוד היקפי למחשבים ומספקת שירות לציוד שהיא מיבאת בכל הארץ.

טלדטה בע"מ
==========

חברת טלדטה בע"מ נמנית עם הקבוצות של דטה מיכון. החברה הוקמה על מנת לשרת את ענף הביטוח בעזרת מיני מחשבים. המערכת המוצעת לחברות ביטוח כוללת ציוד מיני וסדרת תוכניות מוכנות.

טריפל די.

חברת טריפל די. מוכרת מחשבי PDP/11 מתוצרת דיגיטל עם מערכות הפעלה ותוכנה בעברית.

י.א. מיטורך רבניר

חברת י.א. מיטורך רבניר נציגת N.C.R בארץ. מתמחה בנושא מיקרו ומיני מחשבים מתאימים לאירגונים תעשייתיים שירותיים. החברה מספקת ציוד וחבילות תוכנה מוכנות.

י.ב.מ. בע"מ

בחברת י.ב.מ. כ- 800 עובדים. החברה כוללת מפעלים ומעבדות, מרכז לסיוע עולמי באירופה ובארצות-הברית, מרכז מדעי בחיפה, סניפים בבאר-שבע, חיפה ותל-אביב.

יענ"א מחשבים

חברת יענ"א משווקת מחשבים של חברת דטה ג'נרל עם תוכנה ניהולית שפותחה במחלקת פיתוח תוכנה. התוכנה והמחשב מהווים מערכת שלמה לניהול חברה או מפעל הכוללת הנהלת-חשבונות, מערכות שיווק, מערכות מלאי, מערכות פיננסיות ומערכת ניהול ספקים.

חברת י.פ.אי. (I.P.E)

החברה משווקת את מחשב FINDEX ומיגוון רב של ציוד החל מצגים ועד למערכות מיקרו מחשב. כל שירותי האחזקה ניתנים על-ידי צוות מהנדסים שאומן לכך במיתקני היצרנים בחו"ל.

כרמל בייט בע"מ

כרמל בייט בע"מ מייצגת את חברת המחשבים האנגלית ACRON COMPUTERS המייצרת מחשבים לימודיים וביתיים משוכללים.

מ.י.פ. מערכות מחשבים בע"מ

החברה משווקת מערכות ALTOS ותוכנה יישומית בנושאי ניהול פיננסי, מלאי, שיווק, עיבוד תמלילים, ביטוח, ומלונאות.

מכונות הזמן בע"מ TIME MACHINE

חברת TIME MACHINE מפתחת סופר מיני מחשב של 32 סיביות וכן מיקרו מחשב המטפל במסופים ובדיסקים. החברה מיצאת מחשבים לארצות-הברית.

מ.ל.ל.
======

מ.ל.ל. - מכון לסטטיסטיקה ולמיכון משרדי בע"מ, מהווה קומפלקס של חברות המספק שירותי עיבוד נתונים על בסיס של לשכת שירות ומשווק ציוד מתוחכם של מחשבים. אגף המיקרו מחשבים עוסק בייצוג ובהפצה של מחשבי RADIO SHACK TANDY.

מ.מ. מערכות מידע בע"מ
====================

חברת מ.מ. מערכות מידע בע"מ נמנית על קבוצת כלל. החברה משווקת מחשבים מתוצרת DATA POINT.

מ.מ.ן - מרכז מערכות נתונים של תעשיה אוירית
==

מ.מ.ן מספקת שירותים ללקוחות חוץ בנושאי ייעוץ כלליים. בדיקת חבילות תוכנה בארץ ובחו"ל ובמכירת תוכנית שפותחו בתעשייה האוירית.

מנוף מערכות בע"מ
================

חברת מנוף מערכות בע"מ הנמנית על קבוצת דנות הינה בית תוכנה המתמחה במחשבי י.ב.מ. סדרה 1. החברה מציעה פתרונות כוללים ליישומי תקשורת ועיבוד נתונים למערכות המותקנות בארה"ב, אירופה וישראל.

משוב מיקרו מערכות בע"מ
=====================

החברה משווקת מיקרו מחשבים של RADIO SHACK, ALTOS,NORTH STAR HORIZON מסופים ומדפסות מחברות שונות בליווי חבילות תוכנה מתאימות.

ס.ד.ס. מחשבים בע"מ
==================

חברת ס.ד.ס. פועלת בארץ משנת 1950. לחברה כ- 40 התקנות שלח מחשב HONEYWELL החברה מעסיקה 50 עובדים ויש לה שתי חברות בת. חברת מערכות לפיתוח אפליקציה וחברת רשת מחשב 2000 לשכת שירות המעסיקה 15 עובדים.

קומביט (ישראל) בע"מ
===================

החברה נוסדה ב- 1970. שטחי התמחות החברה הם: ייעוץ ניהולי בנושאי מערכות מידע, בתחום מחשבים ותוכנה, נהלים, ניהול פרויקטים פיקוח חבילות תוכנה, הפעלת מערכות לעיבוד נתונים אוטומטי, תכנון קורסים מקצועיים והדרכה, והפעלת כוח-אדם מקצועי בעיבוד נתונים אוטומטי.

קומפטרייד
========

החברה משווקת מיגוון ציוד הכולל מיקרו מחשבים מתוצרת SINCLAIR, CROMECO, צגים מתוצרת TEC, מסופים מתוצרת PEGDATA מערכות איסוף נתונים מתוצרת SENSOR ו- EPIC.

תור דטה - מיחשוב לענף התיירות והנסיעות בע"מ
===

החברה משתייכת לקבוצת חברות ניהול הכוללת את א.ד. ניהול, טכנודטה מיחשוב לענף הבנייה, החברה הוקמה במטרה להתמחות ולפתח מערכות ממוחשבות בענף התיירות והנסיעות.

תים מחשבים ומערכות בע"מ
=====================

חברת תים מייצגת את חברת DATA GENERAL ומשווקת מחשבים, החל ממיקרו נובה ועד למחשבי סופר מיני 12 ביט. החברה מונה למעלה מ- 50 עובדים.

רשימת החברות המשתתפות בסקר (לפי סדר א' ב')

שם החברה	כ ת ו ב ת	מיקוד	ט ל פ ו ן	איש קשר
אורדטה מערכות מחשבים בע"מ	ת"א, המסגר 60	67214	03-330522	עזרא (אפי) אפרת
א.ד. ניהול	יהודה הלוי 77, ת"א			
א פ ר ם	מונטיפיורי 11, ת"א	65252		אפי וקרמן
איכות מחשבים 77 בע"מ	שוקן 27, ת"א	66532	03-838224	גד אמיר בן-דור צביקה
אגנטקס	עתידים, סוף רח' דבורה הנביאה, בנין מס' 3, ת"א	69440	03-493111	יהושע עדוד
אגם מערכות	ברגרשוב 85, ת"א	63297	03-282925	גיל גלזר
A.B.G				סלים
אלבהטרון אלקטרוניקס	ת.ד. 300 קרית אתא	28101	04-722953	צור
אסנת מחשבים	יורדי הסירה 10, ת"א	63508	03-448158	דב ריצמן
אסנת מערכות וציוד	יורדי הסירה 10, ת"א	63508	03-442933	דב ריצמן

רשימת החברות המשתתפות בסקר (לפי סדר א'ב')

שם החברה	כ ת ו ב ת	מיקוד	ט ל פ ו ן	איש קשר
אלביט	רח' שמעון התרסי 20, ת"א	62492	03-454795	
בינאר	ה' באייר 54, ת"א	62150	03-454667	אבישי בן-נתן
בינאר	יפו 47, חיפה	33412	04-515402	אפרים דורון
גולד אס.אי.אל (ישראל) בע"מ	דוד המלך 42, הרצליה	46661	052-78515	שלמה צלאל
דייטק	מהר"ל 11, ת"א	62481	03-247288	דן זוסמנוביץ
דלתה חב' למסחר בע"מ	יצחק שדה 26, ת"א	67213	03-337994	מיכאל ברגמן
דיגיטל	ירמיהו 4, ת"א	63507	03-453202	עמנואל פרץ
המפעיל	נחלת בנימין 57, ת"א	65163	03-618521	חיים שיינברג
הוריזון מערכות מחשבים בע"מ	ת.ד. 862, בני-ברק	51108	03-704024	גלינג שמעון
חשב היחידה הבין-קיבוצית לשירותי ניהול	שד' שאול המלך 8, ת"א	64078	03-219171	מאיר וקסמן
טלדטה בע"מ	המסגר 60, ת"א	67214	03-336449	דליה אופיר

רשימת החברות המשתתפות בסקר (לפי סדר א'ב')

שם החברה	כ ת ו ב ת	מיקוד	ט ל פ ו ן	איש קשר
טכנו דטה	יהודה הלוי 77, ת"א	65796	03-624771	
טריפל די.	היצירה 29, רמת-גן	52521	03-719195	ארנון דיסקין
טלקוד בע"מ	תוצרת הארץ 10, ת"א	67891	03-218295 03-255729	ליאור קמיל
י.א. מיטרוך ובניו	דרויאנוב 5, ת"א	63143	03-281151	דוד שני
ידע ניקוב	קרליבך 12, ת"א	64730	03-259151	
י.ב.מ.	ויצמן 2, ת"א	64239	03-618111	רנה בחברט ברוך אינהורן
י ע ל	הנביאים 12, ת"א	64356	03-281650	עמוס ברזילי
יענ"א	דרך פתח-תקוה 98, ת"א	67012	03-336340	מאיר זורע
י.פ.אי	אבא הלל 17, רמת-גן		03-724073	
כלל מערכות	יד המעביר 9, ת"א	69510	03-481822	אריה שגיא
כרמל בייט בע"מ	אינשטיין 141, אחוזה חיפה	31466	04-253103	דב לפידות
מ.מ. מערכות מידע	עתידים, נוה שרת, ת"א	634301	03-483261	דוד רוזן
משוב מיקרו מערכות בע"מ	שינקין 65, ת"א	65223	03-227955	דוד אסיא

שם החברה	כ ת ו ב ת	מיקוד	ט ל פ ו ן	איש קשר
מ.ל.ל.	קרליבך 12/14, ת"א	64730	03-266292 03-217221	א. מוטליס ש. סטשבסקי
מ.י.פ.	המרד 29 בית התעשייה,ת"א		651256	י. באומל
מ. מן - מרכז מערכות נתונים של תעשייה אוירית	תעשייה אוירית		03-973429	יעקב נוה
מנוף מערכות בע"מ מכונות הזמן בע"מ TIME MACHIN	אהרונסון 7, ת"א אידר 49א', חיפה	65312 34752	03-656752 04-246033	אבי זאבי דורון ברק
סילמה	כפר מסריק	25208		
ס.ד.ס.	אפעל 3, רמת אריה	49130	03-929541	מנחם פישקוביץ דב קלרמן
פיקר	גאולה 34, ת"א	63304	03-653740	דב הדר
קומביט (ישראל) בע"מ	ברוריה 21, ת"א	67454	03-258117	נפתלי גרטנר
קומפטרייד	גורדון 42, ת"א	61321	03-235148	רמי צבעוני
ר.נ. אלקטרוניקה	כנרת 15, בני ברק ת.ד. 10205, צהלה	47213	03-494602	פלג לפיד רם לחובר
שיטות בע"מ	הרכבת 4, ת"א	65116	0 3-6117	חזי אסלן
שרון מחשבים בע"מ	אבן יהודה		053-97326	מיקי לפיד
תור דטה - מיחשוב לענף התיירות בע"מ	יהודה הלוי 77, ת"א	65796	03-624771	דני נגרין
ה י ס	תפוצות ישראל 3, גבעתיים	53583	03-771031	זאב קריזמן

מאפייני החברות המשתתפות בסקר (לפי סדר א'ב' של שמות החברות

שם החברה	סוג החברה			חומרה		תוכנה	
	תוכנה	ציוד	ציוד ותוכנה	שירות	תקופת אחריות (חודשית)	גיבוי	תקופת אחריות
אורדטה מערכות מחשבים בע"מ			V	כן		כן	
א.ד. ניהרל	V					כן	
אפרם		V		כן	6		
איכות מחשבים 77 בע"מ	V						
אגנטקס			V	כן	3		
אגם מערכות	V						
A.B.G.			V	כן		כן	
אלבהטרון אלקטרוניקס							
אסנת מחשבים	V					כן	
אסנת מערכות וציוד		V		כן			
אלביט			V				
בינאר			V	כן		כן	
בינאר				כן		כן	
גרלד אס.אי.אל (ישראל) בע"מ			V	כן		כן	
דובק מערכות			V				

מאפייני החברות המשתתפות בסקר (לפי סדר א'ב' של שמות החברות

שם החברה	סוג החברה			ח ו מ ר ה		ת ו כ נ ה	
	תוכנה	ציוד	ציוד ותוכנה	שירות	תקופת אחריות (חודשית)	גיבוי	תקופת אחריות
דייטק			V	כן		כן	
דלתה חברה למסחר בע"מ			V	כן		כן	
דיגיטל		V					
המפעיל			V	כן			
הוריזון מערכות מחשבים בע"מ		V					
חשב היחידה הבין-קיבוצית לשירותי ניהול	V						
טלדתה בע"מ			V				
טכנו דטה	V						
טריפל די			V			כן	
טלקוד							
י.א. מיטרוך ובניו			V	כן		כן	
ידע ניקוב			V				
י.ב.מ.		V		כן			
י ע ל	V						

מאפייני החברות המשתתפות בסקר (לפי סדר א'ב' של שמות החברות)

שם החברה	סוג החברה			חומרה		תוכנה	
	תוכנה	ציוד	ציוד ותוכנה	שירות	תקופת אחריות (חודשית)	גיבוי	תקופת אחריות
יענ"א			V				
י.פ.אי.		V					
כלל מערכות			V				
כרמל בייט בע"מ		V					
מ.מ. מערכות מידע			V				
משוב מיקרו מערכות בע"מ			V				
מ.ל.ל.			V				
מ.י.פ.			V	כן			
מ.מן - מרכז מערכות נתונים של תעשייה אווירית	V						
מכונות הזמן בע"מ TIME MACHINE		V					
סילמה		V					
ס.ד.ס.			V	כן			
פיקו			V	כן			
קומביט (ישראל) בע"מ	V						
קומפטרייד				כן	12		3

מאפייני החברות המשתתפות בסקר (לפי סדר א'ב' של שמות החברות

שם החברה	סוג החברה			ח ו מ ר ה		ת ו כ נ ה	
	תוכנה	ציוד	ציוד ותוכנה	שירות	תקופת אחריות (חודשית)	גיבוי	תקופת אחריות
ר.נ. אלקטרוניקה			V				
שיטות בע"מ			V				
שרון מחשבים בע"מ	V						
תור דטה - מיחשוב לענף התיירות בע"מ	V						
ת י ם		V					

רשימת היצרנים שציודם מיוצג בסקר (לפי סדר א'ב')

שם היצרן	חברה משווקת	מחשב	זיכרון מ-	זיכרון עד	הגדלה ב-	שפת הפעלה עברית	שפת הפעלה אנגלית	מערכת הפעלה
ALTOS	מ. י. פ.	ACS 8000	32	208		V	V	
ALTOS	משוב מיקרו מערכות	ACS 8000	64	256		V	V	
APPLE	ידע ניקרב	APPLE II	16	64		V	V	
אלביט	אלביט מחשבים בע"מ							
ARDENT	ר.נ. אלקטרוניקה	SYSTEM 10.20.40	65	256				IRIS
ACORN COMPUTERS	כרמל ביית בע"מ	ATOM	6	32				
ACRON COMPUTERS	ר.נ. אלקטרוניקה	ATOM		40				
ACRON COMPUTERS	ר.נ. אלקטרוניקה	SYSTEM		1				
ACRON COMPUTERS	ר.נ. אלקטרוניקה	SYSTEM 2,3,4,5		48				COS DOS ADE
ACRON COMPUTERS	ר.נ. אלקטרוניקה	BBC MICRO COMPUTER						
BURROUGHS	כלל מערכות	B 1915	256	512	128		V	MCP
BURROUGHS	כלל מערכות	B 1955	256	2000	128		V	MCP
BURROUGHS	כלל מערכות	B 1985	256	2000	128		V	NCP
BURROUGHS	כלל מערכות	B 90	128	1000	128			CMS
BURROUGHS	כלל מערכות	B 920	640	1700			V	CMS

רשימת היצרנים שציודם מיוצג בסקר (לפי סדר א'ב')

שם היצרן	חברה משווקת	מחשב	זכרון מ-	זכרון עד	הגדלה ב-	שפת הפעלה עברית	שפת הפעלה אנגלית	מערכת הפעלה
CROMMECO	ר.נ. אלקטרוניקה	Z -2	64	2000				
CROMMECO	ר.נ. אלקטרוניקה	SD 200						
CROMMECO	קומפטרייד בע"מ	CS -0	64	512				
CROMMECO	קומפטרייד בע"מ	Z -2	64					
CROMMECO	קומפטרייד בע"מ	CS -2	64	512				
CROMMECO	קומפטרייד בע"מ	Z -24	64					
CROMMECO	קומפטרייד בע"מ	CS -3		512				
CROMMECO	קומפטרייד בע"מ	Z 2 HGS						
COMUCORP	המפעיל	COMPUCORP 665,655 675	48	64		V	V	
CANNON	אפרם	B X 1		16		V	V	
COMMODOR	בינאר	PET2001	4	32		V	V	
CENTRAL DATE	ר.נ. אלקטרוניקה	ROLOFF SYSTEM	16	2000				CP/M MP/M
DIGITA	טריפל די.	PDP/11	32	256		V		
DIGITAL	דיגיטל	LSI/11	4	256				
DIGITAL MICROSYSTEMS	אסנת	DSC 3	64	2048		V	V	HINT

<u>רשימת היצרנים שציודם מיוצג בסקר (לפי סדר א'ב')</u>

שם היצרן	חברה משווקת	מ ח ש ב	ז י כ ר ו ן מ-	 עד	 הגדלה ב-	שפת הפעלה עברית	 אנגלית	מערכת הפעלה
DIGITAL MICROSYSTEM	אסנת	DSC 4	128	512				MP/M OASIS
DIGITAL MICROSYSTEM	אסנת	DSC 4	128	512				MP/M OASIS
DIGITAL MICROSYSTEM	אסנת	DSC 3 B	64					HENT OASIS
DATA POINT	מ.מ. מערכות מחשבים			120				
DATA POINT	טלדטה	DATA POINT	32	256				
DATA GENERAL	תים	מיקרו נובה	8	128		V	V	
DATA GENERAL	יענ"א	NOVA	64	478				
DATA GENERAL	יענ"א	אקליפס						
FINDEX	I.P.E.	FINDEX	56	2000				CP/M
GOULD	גולד אס.אי.אל (ישראל) בע"מ	CONCEPT	128	1600	128		V	MPX 32 UNIX
HONEYWELL	ס.ד.ס מחשבים	DPS 4	384	16000	128			GCO562
HONEYWELL	ס.ד.ס מחשבים	DPS 6	128	16000	128			GCO56
HONEYWELL	ס.ד.ס מחשבים	DPS 8	100	64000	128			CP 6
HORISON	הוריזון	ICS-864	4	64				

רשימת היצרנים שציודם מיוצג בסקר (לפי סדר א'ב')

שם היצרן	חברה משווקת	מחשב	זיכרון מ-	זיכרון עד	זיכרון הגדלה ב-	שפת הפעלה עברית	שפת הפעלה אנגלית	מערכת הפעלה
I.B.M.	י.ב.מ.	5280	32	96	16		V	
I.B.M.	י.ב.מ.	5288		160			V	
I.B.M.	י.ב.מ.	S/1	64	512		V	V	
I.B.M.	י.ב.מ.	5110	16	64	16		V	
I.B.M.	י.ב.מ.	5120	16	64	16		V	
I.B.M.	י.ב.מ.	S/34	32	256				
INTEL	A.B.G.	SENTINEL	96	1000		V	V	
INTERTEC DATA	טלקוד בע"מ	SUPER BRAIN	64					
MICROSYSTEM	ר.נ. אלקטרוניקה	DS 22	8	64				CP/M MP/M
MICRONICS	אגנטקס	מסוף נייד לאיסוף נתונים	4	64				
NORTHSTAR	משוב מיקרו מערכות	HORIZON	12	64				
N.C.R	י.א. מיטרוך רבניו	NCR 8110	64	340				
OLIVETI	אוליבטי	BCS 2025	64	128		V	V	
ONTEL	דייטק	OR -1				V	V	
OHIO SCINTIFIC	מגאביט מחשבים	C I PNF	12	32		V	V	

רשימת היצרנים שציודם מיוצג בסקר (לפי סדר א'ב')

שם היצרן	חברה משווקת	מחשב	זיכרון: מ-	זיכרון: עד	זיכרון: הגדלה ב-	שפת הפעלה: עברית	שפת הפעלה: אנגלית	מערכת הפעלה
PERKIN ELMER	אורדטה	P-E 3200	512	16000	512 2000	V	V	OS/32 UNIX
PILIPS	מלל	פיליפס	32			V	V	
QUASAR DATA PRODUCTS	ר.נ. אלקטרוניקה	QDP-100	16	1600				CP/M CP/M
ROCKWELL	ר.נ. אלקטרוניקה	AIM 65		64				
ROCKWELL	ר.נ. אלקטרוניקה	AIM 65/40	64 16	256 64				
ROCKWELL	ר.נ. אלקטרוניקה	SYSTEM 65	16	64				
ROCKWELL	ר.נ. אלקטרוניקה	RM 65	4	64				
SONY	קומפטרייד בע"מ	SINCLAIR	8	32	16		V	
שרנוע	פיקר	R-741	8	32				
SANCO	דובק מערכות	SYSTEM 7000	64	128		V	V	
סילמה	סילמה	DOC 100	16			V	V	
TANDY RADIO SHACK	מ.ל.ל	TRS 80 MODEL I	4	64		V	V	
TANDY RADIO SHACK	מ.ל.ל.	TRS 80 MODEL II	32	64				
TANDY RADIO SHACK	מ.ל.ל.	TRS 80 MODEL III	4	48				
TANDY RADIO SHACK	משוב	TRS 80 MODEL II	32	64				
TANDY RADIO SHACK	משוב	TRS 80 MODEL III	4	48				

רשימת היצרנים שצידודם מיוצג בסקר (לפי סדר א'ב')

	שפת תכנות								תקשורת ל-			
שם היצרן	בייסיק	פורטרן	אסמבלר	פסקל	APL	קובול	RPG		IBM	CDC	בורוז	NCR
TIME MACHINE	מכונות הזמן בע"מ		TIME MACHINE	32	512							
TECMAR	ר.נ. אלקטרוניקה		TEC-86	16	256					CP/M MP/M		
ALTOS ALTOS ACS-800	V	V	V	V		V			V			
APPLE APPLE II	V		V	V					V		V	V
אלביט												
ACRON COMPUTERS ATOM	V		V					FORTH				
ARDENT S/10,20,40	V	V				V						
BURROUGHS B 1915	V	V		V		V	V		V		V	
BURROUGHS B 1955	V	V		V		V	V		V		V	
BURROUGHS B 1985	V	V		V		V	V		V		V	
BURROUGHS B 90						V	V		V			
BURROUGHS B 920						V	V		V		V	

רשימת היצרנים שציודם מיוצג בסקר (לפי סדר א'ב')

שם היצרן	שפות תכנות: ביסיק	פורטרן	אסמבלר	פסקל	APL	קובול	RPG	תקשורת ל-: IBM	CDC	בורוז	NCR
CROMMECO Z-2	V	V		V		V					
CROMMECO SD-200											
CROMMECO CS-0	V	V	V			V		V			
CROMMECO Z-2	V										
CROMMECO CS-2	V										
CROMMECO Z-24	V										
CROMMECO CS-3	V										
CROMMECO Z4 GS	V										
COMPUCORP 665.655,675	V	V	V								
CANON BX-1											
COMMODOR PET 200	V	V	V					V	V		
GENTRAL DATA ROLF SYSTEM	V	V	V	V	V			V			
DIGITAL PDP/11	V	V	V	V	V			V			
DIGITAL LSI 11	V	V		V	V			V			
DIGITAL MICROSYSTEM DSC-3	V	V	V	V	V	V	PLI	אלגול			

רשימת היצרנים שציודם מוצג בסקר (לפי סדר א'ב')

		שפת תכנות							תקשורת ל-			
שם היצרן	בייסיק	פורטרן	אסמבלר	פסקל	APL	קובול	RPG		IBM	CDC	בורוז	NCR
DIGITAL MICROSYSTEM DSC 4	V	V	V	V	V	V		PLI אלגול	V	V	V	
DIGITAL MICROSYSTEM DSC 86								PLI אלגול	V	V	V	
DIGITAL MICROSYSTEM DSC 3 B	V	V	V	V	V	V		PLI אלגול	V	V	V	
DATA POINT 6600						V			V			
DATA POINT								DATA BUS				
DATA GENERAL מיקרו נובה	V	V		V		V			V	V	V	DATA GEN.
DATA GENERAL NOVA			V			V						
DATA GENERAL אקליפס						V						
FINDEX	V	V	V	V	V	V						
GOULD CONCEPT	V	V	V	V		V			V	V		
HONEYWELL DPS 4	V	V	V	V	V	V		RPG	V			
HONEYWELL DPS 6												
HONEYWELL DPS 8	V	V	V	V		V			V	V		
HRIZON		V	V	V				PL/1		V	V	

רשימת היצרנים שציודם מיוצג בסקר (לפי סדר א'ב')

	שפות תכנות								תקשורת ל-			
שם היצרן	בייסיק	פורטרן	אסמבלר	פסקל	APL	קובול	RPG	IBM	CDC	PDP	בורוז	NCR
I.B.M. 5280			V			V		RPG	V			
I.B.M. 5288						V		RPG	V			
I.B.M. S/1						V		RPG	V			
I.B.M. 5110	V					V		RPG	V			
I.B.M. 5120	V				V				V			
I.B.M. S/34	V	V	V			V		RPG II				
INTEL SENTINEL	V					V			V			
INTERTEC DATA SUPER BRAIN	V	V	V	V	V	V		PL/1	V	V	V	
MICRO SYSTEM DS/22	V											
MICRONICS מסוף נייד לאיסוף נתונים	V		V									

רשימת היצרנים שציודם מיוצג בסקר (לפי סדר א'ב')

	שפות תכנות								תקשורת ל-				
שם היצרן	בייסיק	פורטרן	אסמבלר	פסקל	APL	קובול	RPG		IBM	CDC	PDP	בורוז	NCR
NORTHSTAR HORIZON	V	V		V	V	V		PL/1					
N.C.R. 8110	V					V							
OLIVETY BCS 2025	V		V						V			V	
ONTEL OR-1	V	V	V	V	V				V	V		V	
OHIO SCINTIFIC C 1													
PERKIN ELMER PE 3200	V	V	V	V		V			V	V			
PILIPS									V				
QUASAR DATA PRODUCTS QOP 100						V							
ROCKWELL AIM-100	V		V						V				
ROCKWELL AIM -100	V	V	V	V									
ROCKWELL S/65													
ROCKWELL RM 65	V	V	V										

רשימת היצרנים שצירדם מירצג בסקר (לפי סדר א'ב')

	שפות תכנות							תקשורת ל-				
שם היצרן	בייסיק	פורטרן	אסמבלר	פסקל	APL	קובול	RPG	IBM	CDC	PDP	בורוז	NCR
SONY SINCLAIR												
שרנרע R 741												
SANCO S/7000	V	V		V		V		אלגול				
סילמה DOC-100	V											
TANDY RADIO SHACK	V	V	V	V		V		V	V			
TANDY RADIO SHACK	V											
TANDY RADIO SHACK	V											
TIME MACHINE	V	V		V		V		V PL/I		V		
TECMAR TEC 8												

רשימת חבילות התוכנה לפי סדר ה- א' ב'

נ ו ש א	מופיע בטבלה מספר
איסוף נתונים (Data Entry)	2
איסוף שעות	8
ב י ט ו ח	3
בנקאות	3
בתי-אריזה	4
בתי-מלון	5
ב ו ר ס ה	5
בדיקת חבילות תוכנה	7
ב נ י ן	9
בקרת ייצור במלטשת יהלומים	8
בקרה ופיקוח על הפעילות במחשב	8
גידול חובות	1
גאומטריה לבתי-ספר	6
גיאוגרפיה לבתי-ספר	6
הנהלת חשבונות	1
הנדסת בנין	4
השכמת בתי מלון	4
התאמת בנקים	5
הלוואות וניהול ערבויות	9
הטבעה והדפסת שיקים	8

רשימת חבילות התוכנה לפי סדר ה- א' ב' (המשך)

נ ו ש א	מופיע בטבלה מספר
חשבונאות	1
חשבונאות והנהלת חשבונות	1
חיוב לקוחות וניתוח מכירות	8
חישובי ריבית	5
חשבונאות מרוכזות	5
חיסכון באנרגיה	7
חוזים והתקשרויות עם נוע'/קבלנים	9
ט ל ק ס	4
יהלומים	8
כוח-אדם	8
כרטיסים רבי יתרות	5
לימוד עצמי בייסיק	3

רשימת חבילות התוכנה לפי סדר ה- א' ב' (המשך)

נ ו ש א	מופיע בטבלה מספר
מ ל א י	1
מעקב הזמנות	1
מחולל יישומים	2
מאזנים	5
מתמטיקה לבתי-ספר	6
מושבים	6
מרכז בקרה	7
מכירת דירות	9
ניתוח כדאיות פרויקטים	
ניהול עבודה עובדים עבודות	2
ניהול פיננסים	2
ניהול מחסנים	8
ניהול בתי-ספר	3
ניהול תחנת דלק	4
ניהול בתי-חולים	4
ניירות ערך	6
ניהול וטיפול ברכב	9
ניהול תיקי השקעות	7
ניתוב רשתות מים	7
ניהול פרויקטים	7
ניהול תקציבי	8
סימולציה	3
סטטיסטיקה	3
סדר דפוס	4
ספריה	8
סוכני נסיעות	4

רשימת חבילות התוכנה לפי סדר ה- א' ב' (המשך)

נ ו ש א	מופיע בטבלה מספר
עיבודים מדעיים	3
עיבוד תמלילים	3
עיבודים גרפיים	8
ענף הבנייה	5
עץ מוצר	9
עיבוד שבבי	7
פ ח ת	
פיקוח שעות עבודה	2
פיקוח קו ייצור	2
פועלי שטחים	9
פרדסנים	8
קריאת מיכשור	1
קלקולטור פיננסי מתוכנת	8
קידום מכירות	8
רשימות תפוצה	2
שטרות	5
שירוק	6
תמחיר	5
תזרים מזומנים	6

חבילות תוכנה שהוכנו על ידי חברות המשתתפות בסקר

<u>טבלה מס' 1, דף 1</u>

שם החברה	מ ח ש ב	מלאי	חשבונניות	הנה"ח	חשבונניות והנה"ח	משכורת	תזרים מזומנים	גיול חובות	מעקב הזמנות
י.א. מיטורך	N.C.R	V		V					
יענ"א	DATA GENERAL			V					V
מנרף	IBM S/1	V		V				V	V
מ.מ. מערבות מידע	DATA POINT		V	V		V			V
משוב מערכות מיקרו	HORIZON	V		V					
מגא ביט	OHIO SCINTIFIC	V		V			V		
מ.ל.ל	פיליפס	V	V	V				V	
מ.י.פ.	אלטוס	V			V				V
מ.ל.ל	TRS 80	V	V	V			V		V
סילמה	DOC 100			V		V			
פיקר	R -741	V	V	V			V	V	V
קומביט (ישראל) בע"מ		V	V	V	V	V			
דובק מערכות	SANCO	V		V					

חבילות תוכנה שהוכנו על ידי חברות המשתתפות בסקר

טבלה מס' 1, דף 2

שם החברה	מ ח ש ב	מלאי	חשבוניות	הנה"ח	חשבוניות והנה"ח	משכורת	תזרים מזומנים	גיל חובות	מעקב הזמנות
א פ ר ס	CANON BX 1	V	V	V			V		
ארליבטר	BC 20/30	V	V	V		V			
A.B.G.	SENTINEL	V	V	V			V		
אסנת מחשבים	DIGITAL MICROSYSTEM	V	V	V	V		V	V	V
א.ד. ניהול	IBM 34	V		V			V		
בינאר	PET	V	V	V					
דייטק	ONTEL	V		V					
המפעיל	COMPUCORP			V					
חשב	IBM 34	V	V	V		V	V		V
טריפל די.	דיגיטל			V					
ידע ניקוב	APPLE II	V		V					
טלקוד בע"מ	SUPER BRAIN	V		V					
יעל		V		V					

חבילות תוכנה שהוכנו על ידי חברות המשתתפות בסקר

טבלה מס' 1, דף 3

שם החברה	מ ח ש ב	מלאי	חשבוניות	הנה"ח	חשבוניות והנה"ח	משכורת	תזרים מזומנים	גיול חובות	מעקב הזמנות
ר.נ. אלקטרוניקה		V	V						V
ת י ם	נובה	V	V						
אלביט		V		V		V			
י.ב.מ.	IBM S/1	V		V					
י.ב.מ.	IBM 34	V	V	V		V			V
קומפטרייד		V	V	V					V
שרון מחשבים	IBM 5280	V		V					
איכות מחשבים	מחשבי IBM	V		V		V	V	V	V
ס.ד.ס. מחשבים	HONEYWELL	V		V		V	V	V	

טבלה מספר 2, דף 1

שם החברה	מ ח ש ב	ניהול עבודה עובדים עבודות	ניהול פיננסי	פיקוח שעות עבודה	פיקוח קו ייצור	קריאת מיכשור	איסוף נתונים Data Entry	מחולל יישומים	רשימות תפוצה
אגנטקס							V		
אגם מערכות					V	V	V		
A.B.G	SENTINAL				V				
אלבטררון אלקטרוניקס					V		V		
בינאר	PET					V			
המפעיל	COMPUCIRP					V			
ח ש ב	IBM/ 34		V						V
טריפל די.	דיגיטל			V	V				
ידע ניקוב	APPLE II		V						
י ע ל								V	
יענ"א	DATA GENERAL		V						
מ.י.פ	ALTOS			V			V		
מ.ל.ל	פיליפס								V
איכות מחשבים	IBM		V		V				V
אסנת מחשבים	DIGITAL MICROSYSTEM		V		V				

<u>טבלה מס' 2, דף 2</u>

שם החברה	מחשב	ניהול עבודה עובדים עבודות	ניהול פיננסי	פיקוח שעות עבודה	פיקוח קו ייצור	קריאת מיכשור	איסוף נתונים Data Entry	מחלל יישומים	רשימות תפוצה
מ.מ. מערכות מידע	DATA POINT						V		
מנוף	IBM S/1		V				V		
משוב	הוריזון ICS-867						V		
סילמה	DOG 100						V		
קומביט (ישראל) בע"מ		V		V					
דובק מערכות	SANCO				V				
ר.נ. אלקטרוניקה									V
ס.ד.ס. מחשבים	HONEYWELL	V	V	V	V				
פיקר	R -471			V			V		

<u>טבלה מס' 3</u>

שם החברה	מ ח ש ב	עיבודים מדעיים	עיבוד תמלילים	ביטוח	סימולציה	ניהול בתי ספר	לימוד עצמי ביסיק	בנקאות	סטט'
אפרם	CANNON Bx1	V							V
אסנת מחשבים	DIGITAL MICROSYSTEM	V	V	V	V				V
בינאר	PET	V	V	V	V	V	V		
דייטק	ONTEL		V						
המפעיל	COMPUCORP		V	V					V
ידע ניקוב	APPLE II	V						V	V
מ.ל.ל.	TRS 80		V						
מ.י.פ.	ALTOS			V					
משוב מערכות מיקרו	HORISON	V	V	V				V	
מ.מ. מערכות מידע	DATA POINT		V						
דובק מערכות	SANCO		V						
חים	נובה	V		V					
י.ב.מ.	IBM 34		V						
טלקוד בע"מ	SUPER BRAIN		V						

חבילות תוכנה שהוכנו על ידי חברות המשתתפות בסקר

טבלה מס' 2, דף 2

שם החברה	מ ח ש ב	ניהול עבודה עובדים עבודות	ניהול פיננסי	פיקוח שעות עבודה	פיקוח קו ייצור	קריאת מיכשור	איסוף נתונים Data Entry	מחולל יישומים	רשימת תפוצה
מ.מ. מערכות מידע	DATA POINT						V		
מכרף	IBM S/1		V				V		
משרב	הורייזון ICS-867						V		
סילמה	DOG 100						V		
קומביט (ישראל) בע"מ		V		V					
דובק מערכות	SANCO				V				
ר.נ. אלקטרוניקה									V
ס.ד.ס. מחשבים	HONEYWELL	V	V	V	V				
פיקר	R -471			V			V		

חבילות תוכנה שהוכנו על ידי חברות המשתתפות בסקר

טבלה מס' 3

שם החברה	מ ח ש ב	עיבודים מדעיים	עיבוד תמלילים	ביטוח	סימולציה	ניהול בתי ספר	לימוד עצמי ביסיק	בנקאות	סטט'
אפרם	CANNON Bx1	V							V
אסנת מחשבים	DIGITAL MICROSYSTEM	V	V	V	V				V
בינאר	PET	V	V	V	V	V	V		
דייטק	ONTEL		V						
המפעיל	COMPUCORP		V	V					V
ידע ניקוב	APPLE II	V						V	V
מ.ל.ל.	TRS 80		V						
מ.י.פ.	ALTOS			V					
משוב מערכות מיקרו	HORISON	V	V	V				V	
מ.מ. מערכות מידע	DATA POINT		V						
דובק מערכות	SANCO		V						
חים	נרבה	V		V					
י.ב.מ.	IBM 34		V						
טלקוד בע"מ	SUPER BRAIN		V						

חבילות תוכנה שהוכנו על ידי חברות המשתתפות בסקר

טבלה מס' 3, דף 2

		עיבודים עיבוד				ניהול לימוד			
שם החברה	מ ח ש ב	מדעיים	תמלילים	ביטוח	סימולציה	בתי ספר	עצמי ביסיק	בנקאות	סטט'
קומפטרייד	CROMMECO		V						
איכות מחשבים	IBM		V					V	
אסנת מחשבים	DIGITAL MICROSYSTEM								V
גרלד אס.אי.אל		V							

חבילות תוכנה שהוכנו על ידי חברות המשתתפות בסקר

טבלה מס' 4

שם החברה	מ ח ש ב	בתי אריזה	הנדסת בנין	ניהול תחנות דלק	טלקס	השכמת בתי מלון	סדר דפוס	ניהול בתי חולים	סוכני נסיעות
בינאר	PET			V	V				
המפעיל	COMPUCORP		V						
טריפל די.	דיגיטל	V							
מ.ל.ל.	TRS 80								
איכות מחשבים	IBM	V							V

חבילות תוכנה שהוכנו על ידי חברות המשתתפות בסקר

טבלה מס' 5

שם החברה	מחשב	חישוב ריבית	חשבונות מרכזים	מאזנים	התאמת בנקים	כרטיסים רבי יתרות	בתי מלון	בורסה	שטרות
A.B.G	SENTINEL			V	V				
א.ד. ניהול	IBM 34				V		V		
בינאר	PET					V			
חשב	IBM 34	V							V
מ.ל.ל.	פיליפס RADIO SHACK	V	V	V		V			
משוב						V			
מ.מ. מערכות מדע	DATA POINT							V	
תור דטה	IBM 34							V	
איכות מחשבים	IBM	V		V	V	V			V
אסנת מחשבים	DIGITAL MICROSYSTEM			V	V	V			

חבילות תוכנה שהוכנו על ידי חברות המשתתפות בסקר

טבלה מס' 6

שם החברה	מחשב	ניירות ערך	שירוק	תקשורת	מתמטיקה לבתי-ספר	גיאומטריה לבתי-ספר	גיאוגרפיה לבתי-ספר	מושבים
ארליבטי	BCS 20/30							V
ידע ניקוב	APPLE II	V				V	V	V
IBM	IBM S/1					V		
מ.מ. מערכות מידע	DATA POINT		V					
מ.י.פ.	ALTOS		V					
שיטות				V				
אלביט			V					
איכות מחשבים	IBM		V	V				V
אסנת מחשבים			V	V				

חבילות תוכנה שהוכנו על ידי חברות המשתתפות בסקר

טבלה מס' 7

שם החברה	מ ח ש ב	ניהול פרויקטים	ניהול תיקי השקעות	בדיקת חבילות תוכנה	עיבוד שבבי	חיסכון באנרגיה	מרכז בקרה	ניתוח רשתות מים	בנין
א.ד. ניהול	IBM 34	V	V						V
ממן				V	V				
משרב	הוריזון ICS-8648					V	V		
י.ב.מ	IBM 34							V	
טלקוד	SUPER BRAIN								V
איכות מחשבים	I.B.M							V	

חבילות תוכנה שהוכנו על ידי חברות המשתתפות בסקר

טבלה מס' 8

שם החברה	מחשב	תמחיר	פחת	חיוב לקוחות וניתוח מכירות	ניהול מחסנים	עיבודים גרפיים	יהלומים	ספריה	כרח-אדם
A.B.G	SENTINEL	V						V	
אסנת מחשבים	DIGITAL MICROSYSTEM	V		V			V		
חשב	IBM 34 S/1	V			V			V	
ר.נ. אלקטרוניקה			V						
י.ב.מ.	IBM 34	V							
איכות מחשבים	מחשבי IBM	V		V	V				
ס.ד.ס. מחשבים	HONEYWELL	V		V	V				
יענ"א	DATA GENERAL			V					
מ.ל.ל	פיליפס			V					
מ.מ. מערכות מידע	DATA POINT			V	V				
מנרף	IBM S/1			V					
סילמה	DOC-100				V				
קומביט (ישראל) בע"מ				V					
דובק מערכות	SANCO			V					
טריפל די.									
ידע ניקוב	APPLE II						V		
פיקר	R 741								V

חבילות תוכנה שהוכנו על ידי חברות המשתתפות בסקר

טבלה מס' 9

שם החברה	מ ח ש ב	ענף הבנייה	הלוואות ונוהל ערבויות	עץ מוצר	ניהול וטיפול ברכב	מכירת דירות	חוזים והתקשרויות עם נוע' לקבלנים	פועלי שטחים
חשב	IBM 34		V	V				
איכות מחשבים	IBM	V	V	V				
א.ד. ניהול	IBM 34				V	V	V	V
אסנת מחשבים	DIGITAL MICROSYSTEM			V				